DISK SUBSYSTEM สำหรับ PS/2 จาก PROCOM

บริษัท PCW จำกัด

เป็นเวลาเกือบ 3 ปีแล้วที่ไอบีเอ็มได้แนะนำ PS/2 ออกสู่ท้องตลาด และสร้างมาตรฐานใหม่สำหรับอุปกรณ์ไมโครคอมพิวเตอร์ในปัจจุบัน ตั้งแต่โครงสร้างของไมโครแชนเนลบัส วิดีโอกราฟิกอะแดปเตอร์ และดิสค์ขนาด 3.5 นิ้ว อุปกรณ์ใหม่ ๆ เหล่านี้แม้ว่าจะมีประสิทธิภาพมากขึ้น แต่ก็ก่อปัญหาให้กับผู้ที่ใช้ทั้งพีซีรุ่นเก่าไปจนถึง PS/2 โดยเฉพาะปัญหาเรื่องดิสเกตต์ขนาด 3.5 นิ้ว สำหรับผู้ที่ต้องการซื้อเครื่องเพิ่มก็ต้องตัดสินใจว่าจะซื้อ PS/2 แล้วค่อยแก้ปัญหาในการใช้ข้อมูลซึ่งอยู่ในดิสค์ขนาด 3.5 นิ้วร่วมกับข้อมูลที่อยู่ในดิสค์ขนาด 5.25 นิ้วด้วยวิธีต่าง ๆ หรือว่าซื้อเครื่องยี่ห้ออื่น ๆ ซึ่งยังคงใช้ดิสค์ขนาด 5.25 นิ้วเป็นมาตรฐานเพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาที่อาจเกิดจากการใช้ข้อมูลร่วมกัน แม้แต่เครื่องแลปท้อปรุ่นใหม่ที่มีขนาดเล็กลงและใช้ดิสค์ขนาด 3.5 นิ้วก็ประสบปัญหาเช่นเดียวกัน เพราะเหตุนี้เองทาง PROCOM Technology Inc., ซึ่งเป็นบริษัทผู้เชี่ยวชาญทางด้าน disk subsystem ในสหรัฐอเมริกาจึงได้ผลิตดิสค์ไดรฟ์ขึ้นมาเพื่อแก้ปัญหาที่เกิดขึ้นกับการใช้ PS/2 หรือแลปท้อปอื่น ๆ ที่ต้องใช้ดิสค์ขนาด 3.5 นิ้วร่วมกับดิสค์ขนาด 5.25 นิ้ว ตลอดจนฮาร์ดดิสค์ขนาดใหญ่ถึง 335 เมกะไบต์ที่มีความเร็วสูงแต่ราคาประหยัดเพื่อใช้ร่วมกับ PS/2 หรือเครื่องขนาด 286/386 ทั่วไป ผลิตภัณฑ์ดังกล่าวประกอบด้วย

PS 5.25 Series™

ดิสเกตต์ไดรฟ์สำหรับต่อภายนอกขนาด 5.25 นิ้วที่ใช้ต่อกับ PS/2 ทุกรุ่นได้โดยตรง ไม่ต้องมีอินเตอร์เฟสเพิ่มเติมใด ๆ ทั้งสิ้น เหมาะอย่างยิ่งที่จะต่อเป็นดิสค์ไดรฟ์ตัวที่ 2 เพื่อใช้เก็บหรืออ่านข้อมูลด้วยดิสเกตต์ขนาด 5.25 นิ้ว มี 2 รุ่นด้วยกันคือ

PXF360 ซึ่งใช้กับดิสเกตต์ที่มีความจุ 360 กิโลไบต์

PXF1200 สามารถใช้ได้ทั้งดิสค์ที่มีความจุ 360 กิโลไบต์และ 1.2 เมกะไบต์

PS 5.25 Series™ มีขนาดกะทัดรัด ไม่ต้องใช้แหล่งจ่ายไฟเพิ่มเติมอีก สามารถที่จะโยกย้ายไปใช้กับ PS/2 หลาย ๆ เครื่องได้

PS5.25 Series™ ช่วยลดปัญหาเรื่องดิสเกตต์ต่างขนาดต่างความจุได้เป็นอย่างดี

PC 3.5 Series™

รุ่นนี้เป็นดิสค์ไดรฟ์ขนาด 3.5 นิ้วที่มีทั้งแบบต่อภายนอกและติดตั้งไว้ภายในเครื่อง สามารถต่อกับพีซีหรือเอทีเพื่อใช้งานกับดิสเกตต์ขนาด 3.5 นิ้ว มีด้วยกัน 4 รุ่นคือ

PXF720 เป็นแบบใช้ภายนอกร่วมกับดิสเกตต์ความจุ 720 กิโลไบต์

PIF720 ฟลอปปี้ดิสค์ไดรฟ์ชนิดติดตั้งภายในเครื่อง

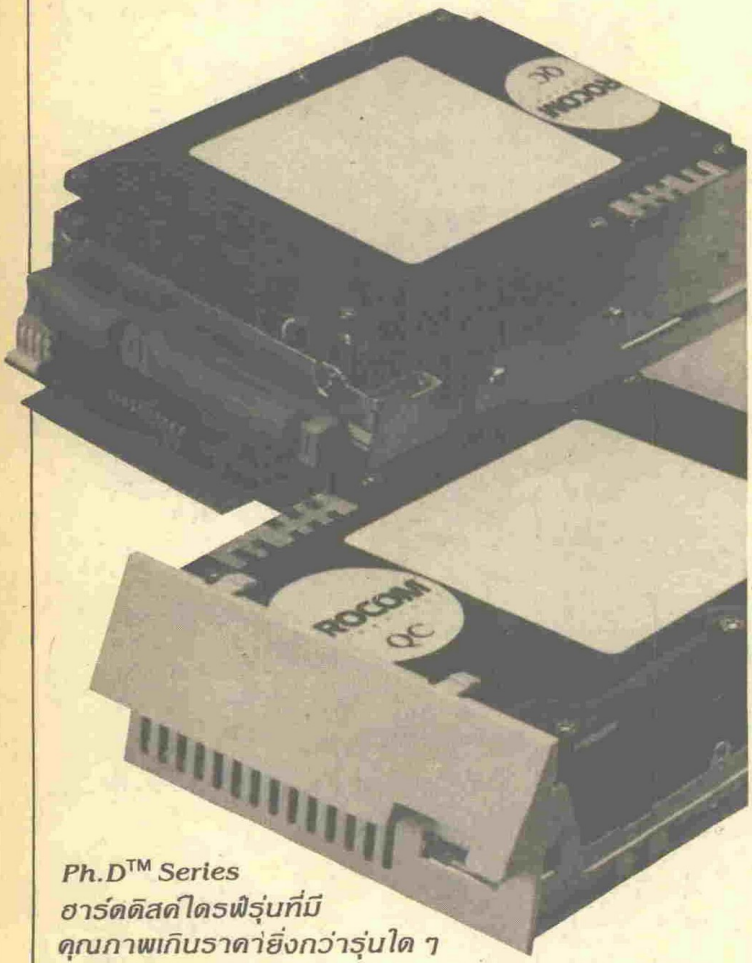
PXF1400 อีกรุ่นหนึ่งในตระกูลนี้ที่เป็นไดรฟ์ภายนอกสำหรับดิสเกตต์ขนาด 1.44 เมกะไบต์หรือ 720 กิโลไบต์

PIF1440 แบบสุดท้ายในรุ่น PC 3.5 Series™ เป็นฟลอปปี้ดิสค์ไดรฟ์ที่ใส่เข้าไปในเครื่อง

ส่วนผลิตภัณฑ์ทางด้าน hard disk subsystem นั้น PROCOM Technology Inc. ก็มีหลายรุ่นให้เลือกดังนี้

PIRA™ Series รุ่นนี้เป็นฮาร์ดดิสค์สำหรับติดตั้งภายในเครื่องตระกูล PS/2 รุ่น 30-286 ที่กำลังได้รับความนิยมมากในปัจจุบัน เนื่องจากมีความจุและความเร็วเป็น 4 เท่าของฮาร์ดดิสค์ที่มากับเครื่อง อัตราการส่งผ่านข้อมูลได้ 1 Mbyte ต่อวินาที 1:1 อินเตอร์ลีฟ อัตราการเข้าถึงข้อมูล 25 msec มี 2 รุ่นคือ PIRA 40 ความจุ 42 เมกะไบต์ และ PIRA 100 ที่มีความจุ 101 เมกะไบต์ ซัพพอร์ตทั้ง DOS, OS/2 และ Novell NetWare เหมาะอย่างยิ่งสำหรับงาน CAD/CAM หรือใช้เป็นไฟล์เซอร์ฟเวอร์ในระบบเน็ตเวอร์ก

Ph.D™ Series รุ่นนี้เป็นฮาร์ดดิสค์ประเภทเดียวกับรุ่น PIRA™ แต่ราคาประหยัดกว่า เหมาะสำหรับ PS/2 โมเดล 25, 30 และ 50 ที่มีขนาด 21, 32 และ 45 เมกะไบต์ มีอินเตอร์เฟสการ์ดเพื่อเสียบในสล้อตของ PS/2 มาให้ด้วย



Ph.D™ Series
ฮาร์ดดิสค์ไดรฟ์รุ่นที่มีคุณภาพเกินราคายิ่งกว่ารุ่นใด ๆ

HiPer/II™ Series เป็นฮาร์ดดิสค์ภายในที่มีคุณภาพดีเยี่ยมตรงตามมาตรฐานในระบบ ESDI ที่ใช้กับ PS/2 model 60 หรือ 80 สามารถใช้กับ ESDI คอนโทรลเลอร์ของไอบีเอ็มได้เลย มีอัตราการส่งผ่านข้อมูลได้เร็วถึง 10 Mbits ต่อวินาที และอัตราการเข้าถึงข้อมูล 18 msec ใช้ได้กับ OS/2 ตลอดจนเน็ตเวอร์กทุกชนิด มีด้วยกัน 2 รุ่นคือ HiPer/II145 ความจุ 147 เมกะไบต์ และ HiPer/II 330 ที่มีขนาด 331 เมกะไบต์ เหมาะอย่างยิ่งในงาน CAD/CAM หรือใช้เป็นไฟล์เซอร์ฟเวอร์ของเน็ตเวอร์ก

HiPer/II™ Series
ฮาร์ดดิสค์ไดรฟ์ที่ให้ประสิทธิภาพสูงสุดเมื่อใช้งานกับไอบีเอ็ม PS/2 โมเดล 60 และ 80

PT40™ เป็นเทปแบคอัพที่ต่อภายนอกเครื่องขนาด 40 เมกะไบต์ ซึ่งออกแบบมาเพื่อใช้กับ PS/2 ทุกรุ่น และเป็นมาตรฐาน QIC 40 ฟอร์แมตในการบันทึกข้อมูลที่แบคอัพเก็บไว้ สามารถใช้กับเทปแบคอัพยี่ห้ออื่น ๆ ที่ใช้ฟอร์แมตเดียวกันได้ PT40™ ไม่ต้องใช้คอนโทรลเลอร์พิเศษ สามารถต่อกับพอร์ตดิสเกตต์ไดรฟ์ของ PS/2 ได้เลย เหมาะที่จะใช้เป็นฮาร์ดดิสค์แบคอัพสำหรับหลาย ๆ ระบบงาน

นอกจาก hard disk subsystem ที่ออกแบบมาเพื่อใช้กับ PS/2 แล้ว PROCOM Technology Inc. ยังผลิตฮาร์ดดิสค์สำหรับเครื่อง 286/386 และแมคอินทอชด้วย ตัวอย่างเช่น

PT40™
เทปแบคอัพสำหรับ
ต่ออยู่ภายนอกของ
เครื่องคอมพิวเตอร์

HiPer™ Series จัดเป็นฮาร์ดดิสค์ประเภท High-performance High-capacity ตัวฮาร์ดดิสค์ไดรฟ์นี้ใช้มาตรฐานการรับส่งข้อมูลแบบ ESDI ที่ออกแบบมาเพื่อใช้กับเครื่องระดับ 286/386 ทั่วไปที่ต้องการฮาร์ดดิสค์ชนิดที่มีความจุขนาดใหญ่และความเร็วสูง แต่มีขนาดเพียง 5.25 นิ้ว สามารถติดตั้งในเครื่องได้เลย มีอยู่ 2 รุ่นคือ Hiper 145 มีขนาดความจุ 150 เมกะไบต์ และ Hiper 330 มีความจุ 337 เมกะไบต์ในตัวเดียว มีคอนโทรลเลอร์เป็นแบบ ESDI ซึ่งให้ความเร็วในการส่งข้อมูลสูงถึง 10 Mbits ต่อวินาที ส่วนอัตราการเข้าถึงข้อมูลนั้นก็เร็วถึง 18 msec เหมาะทั้งงานด้าน CAD/CAM และเน็ตเวอร์กเซอร์ฟเวอร์

HIDECARD™
เป็นฮาร์ดดิสค์ไดรฟ์
ที่มีให้เลือกตั้งแต่
ความจุ 20, 30
หรือ 45 เมกะไบต์

ผลิตภัณฑ์ของ PROCOM Technology Inc. นอกจากจะเน้นในเรื่องของคุณภาพและความสะดวกในการใช้งานแล้ว ยังเน้นในเรื่องราคาที่ถูกจนคาดไม่ถึงอีกด้วย

สนใจสอบถามรายละเอียดได้ที่

บริษัท PCW จำกัด

โทร. 223-9572-3

หรือตัวแทนจำหน่ายไอบีเอ็ม PS/2 ทุกแห่ง

PS/2™ SOLUTIONS

PROCOM TECHNOLOGY